



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع

تعیین تیتراژ آنتی بادی ضد آنتی ژن سطحی هپاتیت B (anti - HBs)
در دندانپزشکان شهر قزوین در سال ۱۳۸۰.

استاد راهنما

جناب آقای دکتر مسعود شریفی

استاد مشاور

سرکار خانم دکتر کتایون برهان مجابی

کارشناس ارشد پایگاه انتقال خون :

جناب آقای عظیم مستأجری

کارشناس ارشد آمار حیاتی :

جناب آقای محمود علیپور حیدری

تحقیق و نگارش

حمیدرضا سلمانی

سال تحصیلی : ۸۱ - ۸۰

شماره پایان نامه : ۱۷۸

چکیده:

هپاتیت ویروسی B (HBV) یکی از بیماریهای عفونی خطرناک می باشد که عامل اصلی بیماریهای مزمن کبدی و کارسینوم سلولهای کبدی است. حاملین مزمن HBV در جهان ۳۵۰ میلیون نفر تخمین زده می شوند. ویروس هپاتیت B که یک هپادنا ویروس است توسط تماس یا هرگونه ترشحات انسانی منتقل میشود از آنجا که دندانپزشکان بیشترین تماس حرفه ای را با خون و ترشحات مخاطی (از جمله بزاق) دارند، بیشتر از سایر گروهها در معرض ابتلا به عفونت قرار دارند. لذا واکسیناسیون این گروه پرخطر توصیه میشود. هدف کلی این طرح تعیین تیتراژ آنتی بادی ضد آنتی ژن سطحی هپاتیت B در دندانپزشکان شهر قزوین در سال ۱۳۸۰ می باشد.

مواد و روشها: در صورت تمایل دندانپزشک به همکاری، پرسشنامه ای که از قبل تهیه شده بود توسط دندانپزشک تکمیل شد. سپس خون از ورید اندام فوقانی اخذ و نمونه سرم آن در پایگاه انتقال خون قزوین به روش ELISA آزمایش شد. این آزمایش از نظر HBs Ag و تعیین تیتراژ anti - HBs انجام گرفت.

نتایج: کلیه (۱۰۰٪) دندانپزشکان عمومی و متخصص شهر HBs Ag منفی بودند. ۸ نفر (۱۰/۸٪) که همگی عمومی بودند از نظر آنتی بادی (anti - HBs) منفی بودند.

بحث: خوشبختانه هیچ یک از دندانپزشکان HBs Ag مثبت نیستند. متخصصین نسبت به عمومی ها به مراتب از سطح آنتی بادی بالاتری برخوردار میباشند اما ۱۶/۷٪ دندانپزشکان عمومی معادل ۱۰/۸٪ کلیه دندانپزشکان از نظر سطح آنتی بادی منفی میباشند. نظر به مخاطره HBV برای دندانپزشکان در صورت منفی بودن سطح آنتی بادی anti - HBs این مخاطره از اهمیت افزون تری برخوردار می باشد.

نتیجه گیری: دندانپزشکانی که سطح آنتی بادی anti - HBs آنها منفی و یا نزدیک به 10 miu / ml است باید در اسرع وقت واکسینه شوند و یک ماه بعد از واکسیناسیون آزمایش از نظر سطح آنتی بادی تکرار شود.

تعیین تیتراژ آنتی بادی anti - HBs هر شش ماه یک بار برای کلیه دندانپزشکان الزامی است. توجه دندانپزشکان به عفونتهای شغلی و جلب همکاری آنها در این زمینه حیاتی است.

واژه های کلیدی: دندانپزشک - HBV - تیتراژ anti - HBs.